## **PCT**

## REQUETE

| Réservé à l'office récepteur                              |
|---|
| Demande internationale n°                                 |
|   |
| Date du dépôt international                               |
| •   |
| Non de Peffice efection et "Demande incompte et DCT"      |
| Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT" |

| Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de   | Nom do Veffico efectos                             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                          |  |  |
|---|--|--|--|--|
| coopération en matière de brevets.  | Nom de 1 office recepted                           | ur et "Demande internationale PCT"                             |  |  |
|   | Référence du dossier du (12 caractères au maximum) | déposant ou du mandataire (facultatif) 0176DBR092W0            |  |  |
| Cadre nº I TITRE DE L'INVENTION   | <del></del>  |  |  |  |
| Dispositif support pour tambour   | rotatif.   |  |  |  |
| Cadre n° II DEPOSANT  |  |  |  |  |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une per officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le l'adresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicindiqué ci-dessous.)  | Cette personne est aussi inventeur.                |  |  |  |
|   |  | n° de téléphone  |  |  |
| FCB   | •  |  |  |  |
| 38 rue de la République   |  | n° de télécopieur  |  |  |
| 93100 MONTREUIL (FR)  |  |  |  |  |
| Ì   |  | n° de téléimprimeur  |  |  |
| Nationalité (nom de l'Etat) :<br>FR   | Domicile (nom de l'Eta<br>F R                      | at):   |  |  |
| Cette personne est désignés tous les Etats désignés tous les Etats désignés tous les Etats désignés les Etats-Unis d'A  |  | nis d'Amérique les Etats indiqués dans le cadre supplémentaire |  |  |
| Cadre nº III AUTRE(S) DEPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) I   | INVENTEUR(S)                                       |  |  |  |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)  Cette personne est :  déposant seule |  |  |  |  |
| CHIELENS Alain  |  | ₩ 15   |  |  |
| 37 rue de la Briqueterie  | X déposant et inventeur                            |  |  |  |
| 59420 MOUVAUX (FR)  | inventeur seulement                                |  |  |  |
| (Si cette case est control of the pas remplir la se   |  |  |  |  |
|   | Domicile (nom de l'Eta                             |  |  |  |
| Nationalité (nom de l'Etat) :<br>FR   | F R  |  |  |  |
| Cette personne est déposant pour : tous les Etats désignés les Etats-Unis d'Ar  |  | nis d'Amérique les Etats indiqués dans le cadre supplémentaire |  |  |
| X D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une fe   | uille annexe.                                      |  |  |  |
| Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRESENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE  |  |  |  |  |
| La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pu<br>du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes,  | our agir au nom X ma                               | indataire représentant commun                                  |  |  |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le r   | n° de téléphone<br>03.20.40.25.29                  |  |  |  |
| DUTHOIT Michel<br>  Conseil en Propriété Industrie  | n° de télécopieur                                  |  |  |  |
| c/o BUREAU DUTHOIT LEGROS ASSO  | 03.20.42.88.49                                     |  |  |  |
| 19 Square Dutilleul   |  |  |  |  |
| Boîte Postale 105   | n° de téléimprimeur                                |  |  |  |
| 59027 LILLE CEDEX (FR)  |  |  |  |  |
| Cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé   |  |  |  |  |

| Suite du cadre n° III AUTRE(S) DEPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, ce  |  |  |  |  |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom: pour une perso officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son don est indiqué ci-dessous.)  METTAVANT Pierre (décédé)   | Cette personne est :  déposant seulement  déposant et inventeur  |  |  |  |
| '  |  | X inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)   |  |  |
| Nationalité (nom de l'Etat) :  | Domicile (nom de l'Eta   | 1):  |  |  |
| Cette personne est déposant pour : lous les Etats désignés les Etats désignés les Etats-Unisd'Ame  | The second secon | sd'Amérique les Etats indiqués dans lecadre supplémentaire   |  |  |
| Nomet adresse: (Nom de famille suivi du prénom: pour une perso officielle complète. L'adresse doit compréndre le code postal et le rélatresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son don est indiqué ci-dessous.)  METTAVANT Guillaume  (Héritier de METTAVANT Pierre (de 176/20 rue Roger Salengro 59260 HELLEMMES-LILLE (FR) |  | Cette personne est:  X déposant seulement  déposant et inventeur  inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) |  |  |
| Nationalité (nom de l'Etat) :  FR  | Domicile (nom de l'Etat<br>FR  | ):   |  |  |
| Cette personne est désignés tous les Etats désignés les États-Unisd'Amé  | és sauf X les litats-Unis  | sd'Amérique les Etats indiqués dans le cadre supplémentaire  |  |  |
| Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom: pour une persor officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le n l'adresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son dorn est indiqué ci-dessous.)  METTAVANT Stéphanie  (Héritière de METTAVANT Pierre (176/20 rue Roger Salengro                          |  | Cette personne est :  X déposant seulement  déposant et inventeur  inventeur seulement   |  |  |
| 59260 HELLEMMES-LILLE (FR)   |  | (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)   |  |  |
| Nationalité (nom de l'Etat) : FR   | Domicile (nom de l'Etat)<br>FR   | ):   |  |  |
| Cette personne est déposant pour : tous les Etats désignés tous les Etats désignés les Etats-Unisd'Amé   | rique X seulement  | les États indiqués dans le cadre supplementaire  |  |  |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom: pour une person<br>officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le n<br>l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son don<br>n'est indiqué ci-dessous.)   | ne morale, désignation<br>om du pays. Le pays de<br>nicile si aucun domicile   | Cette personne est :  déposant seulement  déposant et inventeur  inventeur seulement   |  |  |
|  |  | (Si cette case est cochée,<br>ne pas remplir la suite.)  |  |  |
| Nationalité (nom de l'Etat) :  | Domicile (nom de l'Etat)   | :  |  |  |
| Cette personne est désignés tous les Etats désignés sauf les Etats-Unisd'Amérique les Etats indiqués dans déposant pour : les Etats indiqués dans les Etats-Unisd'Amérique seulement le cadre supplémentaire   |  |  |  |  |
| D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une autre feuille annexe.   |  |  |  |  |

| Cadre r     | ° V  | DESIGNATION D'ETATS  |  |         |   |  |  |  |
|-------------|--|--|--|---------|---|--|--|--|
| Les dés     | gnatio   | ons suivantes sont faites conformément à la règle 4.9.   | a) (c  | ocher   | les cases appropriées; une au moins doit l'être):           |  |  |  |
| Brevet      | régio  | nal  |  |         |   |  |  |  |
|             | AP   | P Brevet ARIPO: GH Ghana. GM Gambie, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, SD Soudan, SZ Swaziland, UG Ouganda, ZW Zimbabwe et tout autre Etat qui est un Etat contractant du Protocole de Harare et du PCT   |  |         |   |  |  |  |
| X           | EA   | Brevet eurasien: AM Arménie, AZ Azerbaïdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT   |  |         |   |  |  |  |
| X           | EP   | Brevet européen: AT Autriche. BE Belgique, CH et LI Suisse et Liechtenstein, DE Allemagne, DK Danemark, ES Espagne, FI Finlande, FR France. GB Royaume-Uni. GR Grèce. IE Irlande, IT Italie. LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal. SE Suède et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT |  |         |   |  |  |  |
|             |  |  |  |         |   |  |  |  |
| Brevet      | natio  | aal (si une autre forme de protection ou de traitement est souho   |  |         |   |  |  |  |
|             |  |  |  |         | Lituanie  |  |  |  |
| N N         | AM   | Arménie  |  | LU      | Luxembourg  |  |  |  |
| n           |  |  | X  |         | Lettonie  |  |  |  |
|             |  |  | X  | MD      | République de Moldova                                       |  |  |  |
|             |  |  | $\overline{\mathbb{X}}$  |         | Madagascar  |  |  |  |
|             |  | •  | $\overline{\mathbf{X}}$  |         | Ex-République yougoslave de Macédoine                       |  |  |  |
|             |  | Bosnie-Herzégovine   | נאו  | MIN     |   |  |  |  |
| <b>⊠</b>    |  | Barbade  | 671  | 2 627   | M   |  |  |  |
|             |  | •  |  |         | Mongolie  |  |  |  |
| X           |  |  |  |         | Malawi  |  |  |  |
|             | BY   |  | $\mathbf{X}$   |         | Mexique   |  |  |  |
|             |  |  | $\boxtimes$  |         | Norvège   |  |  |  |
|             |  | et LI Suisse et Liechtenstein  |  |         | Nouvelle-Zélande  |  |  |  |
|             |  | Chine  | XI   |         | Pologne   |  |  |  |
|             |  | Cuba   |  | PT      | Portugal  |  |  |  |
|             | CZ   |  | X  | RO      | Roumanie  |  |  |  |
|             | DE   | Allemagne  | X  | RU      | Fédération de Russie  |  |  |  |
|             | DK   | Danemark   | X  | SD      | Soudan  |  |  |  |
| $\boxtimes$ | EE   | Estonie  |  | SE      | Suède   |  |  |  |
|             | ES   | Espagne  | X  | SG      | Singapour   |  |  |  |
|             | FI   | Finlande   | X  | SI      | Slovénie  |  |  |  |
|             | GB   | Royaume-Uni  | $\mathbf{X}$   | SK      | Slovaquie   |  |  |  |
| K           | GE   | Géorgie  | X  | SL      | Sierra Leone  |  |  |  |
| $\square$   |  |  | X  | TJ      | Tadjikistan   |  |  |  |
| X           |  | Gambie   | X  |         | Turkménistan  |  |  |  |
| X           |  | Guinée-Bissau  | X  | TR      | Turquie   |  |  |  |
|             |  |  |  |         | Trinité-et-Tobago   |  |  |  |
|             |  |  | X  |         | Ukraine   |  |  |  |
| X X         | ID   | ·  | X  |         | Ouganda   |  |  |  |
|             | IL   |  | 区<br>図   |         | Etats-Unis d'Amérique                                       |  |  |  |
|             | IS   |  | ш  | US      | Etats-Onis u Amerique                                       |  |  |  |
|             | JP   | Japon  | रिटी   | T 1/7   |   |  |  |  |
|             |  | Kenya  | X)   |         | Ouzbékistan   |  |  |  |
| X           | KG   | Kirghizistan   | X)   |         | Viet Nam  |  |  |  |
|             | KP   | • • • •  | X)   |         | Yougoslavie   |  |  |  |
| Ì           |  |  | X  | ZW      | Zimbabwe  |  |  |  |
|             |  | République de Corée  | Case   | es rése | ervées pour la désignation (aux fins d'un brevet national)  |  |  |  |
|             | ΚZ   | Kazakhstan   | d'Et   | ats qu  | i sont devenus parties au PCT après la publication de la    |  |  |  |
|             | LC   | Sainte-Lucie   | •  |         | euille:   |  |  |  |
|             | LK   | Sri Lanka  |  |         |   |  |  |  |
|             | LR   | Libéria  |  |         |   |  |  |  |
|             |  | Lesotho  |  |         |   |  |  |  |
| 1           |  |  |  |         |   |  |  |  |
| Outr        | Outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, sauf la désignation de |  |  |         |   |  |  |  |
| Lode        | ค์การสก  | r déclare que ces désignations additionnelles sont faite   | s sou  | s rése  | rve de confirmation et que toute désignation qui n'est      |  |  |  |
| nas c       | onfirm   | née avant l'expiration d'un délai de 15 mois à comptet   | : de l   | a date  | de priorité doit être considérée comme retirée par le       |  |  |  |
| dáno        | f toes   | l'expiration de ce délai. (Pour confirmer une désignation.   | il fau   | ıt dépo | ser une déclaration contenant la désignation en question et |  |  |  |
| payer       | les tax  | es de désignation et de confirmation. La confirmation doit pa  | paver les taxes de désignation et de confirmation. La confirmation doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.) |         |   |  |  |  |

| Cadre nº VI REVENDIC  | ATION DE PRIORITE  | D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire |   |  |  |  |
|---|--|---|---|--|--|--|
| La priorité de la ou des demand   | La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :  |   |   |  |  |  |
| Pays<br>(dans lequel ou pour lequel la<br>demande a été déposée)  | Date de dépôt<br>(jour/mois/année)   | Demande nº  | Office de dépôt<br>(seulement s'il s'agit d'une demande<br>régionale ou internationale) |  |  |  |
| (I)<br>FR   | 16.04.1997   | 97/04.922   |   |  |  |  |
| (2)   |  |   |   |  |  |  |
| (3)   |  |   |   |  |  |  |
| est l'office récepteur (une taxe peut ê   | ertifiée conforme de la demande antérieure<br>tre exigée) :<br>ié de préparer, et de transmettre au<br>ou des demandes antérieures indiq | Bureau international, une copie   | <br>  la présente demande internationale,<br>  1  |  |  |  |
| Cadre nº VII ADMINISTI  | RATION CHARGEE DE LA RE  | CHERCHE INTERNATIONALE  |   |  |  |  |
| Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA)  (Si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé):  Recherche antérieure Remplir si une recherche (internationale, de type international ou autre) a déjà été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette administration et si cette administration est maintenant priée de fonder la recherche internationale, dans la mesure du possible, sur les résultats de cette recherche antérieure. Pour permettre d'identifier cette recherche ou cette demande de recherche, donner les renseignements demandés ci-après pour la demande de brevet pertinente (ou sa traduction) ou pour la demande de recherche:  Pays (ou office régional):  Date (jour/mois/année):  FR  Numéro: FA 542068 |  |   |   |  |  |  |
| Cadre nº VIII BORDEREA  | \U   |   |   |  |  |  |
| La présente demande internationale comprend le nombre de feuilles suivant :  1. requête : 4 feuilles 2. description : 9 feuilles 3. revendications : 2 feuilles 4. abrégé : 1 feuilles 5. dessins : 3 feuilles Total : 19 feuilles  Le ou les éléments cochés ci-après sont joints à la présente demande internationale :  5. X feuille de calcul des taxes  6. indications séparées concernant des micro-organismes déposés  7. listage de séquence de nucléotides ou d'acides aminés (disquette)  4. document(s) de priorité (indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s)):  Total : 19 feuilles  Cadre n° IX SIGNATURE DU DEPOSANT OU DU MANDATAIRE  |  |   |   |  |  |  |
|   |  |   | quel titre l'intéressé signe.   |  |  |  |
| A côié de chaque signature, indiquer le nom du signataire et, si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête, à quel titre l'intéressé signe.  DUTHOIT Michel - Mandataire agréé OEB  Conseil en Propriété Industrielle  c/o BUREAU DUTHOIT LEGROS ASSOCIES   |  |   |   |  |  |  |
|   | Réservé à l'of   | fice récepteur  |   |  |  |  |
| Date effective de réception de constituer la demande interna  | es pièces supposées<br>ationale :  |   | 2. Dessins : reçus :  |  |  |  |
| 3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :   |  |   |   |  |  |  |
| 4. Date de réception, dans les dé<br>demandées selon l'article 11.  | elais, des corrections<br>2) du PCT :  |   | non reçus :   |  |  |  |
| 5. Administration chargée de la recherche internationale indiquée par le déposant : ISA /  6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche  |  |   |   |  |  |  |
| Date de réception de l'exemplaire   |  |   |   |  |  |  |